

OLMAS

MÁY HÚT ẨM CÔNG NGHIỆP



OS-150

OS-300

OS-500

Máy hút ẩm công nghiệp **Olmás** bao gồm các dòng **OS-150**, **OS-180**, **OS-300**, và **OS-500**. Giải pháp xử lý độ ẩm và ngưng tụ hơi ẩm của dòng máy này rất phù hợp với môi trường sản xuất có quy mô trung bình có nhiệt độ dao động 15°C - 40°C mà không cần lắp đặt thêm nhiều thiết bị khác. Vì vậy, thiết bị này được ứng dụng rộng rãi trong các kho lưu trữ, nhà máy thực phẩm và dược phẩm, xưởng cơ khí chính xác, bảo tàng và phòng trưng bày, và trung tâm truyền thông.

Các bộ phận chính



Dàn lạnh hút nước phủ sơn điện di

Hút ẩm nhanh hơn và hiệu quả hơn 40%



Máy nén hiệu năng cao

Hoàn thiện với khả năng ngắt mạch bên trong và bảo vệ áp lực cao-thấp



Quạt ly tâm kín gió

Hoạt động trơn tru với độ ồn thấp và hiệu năng cao



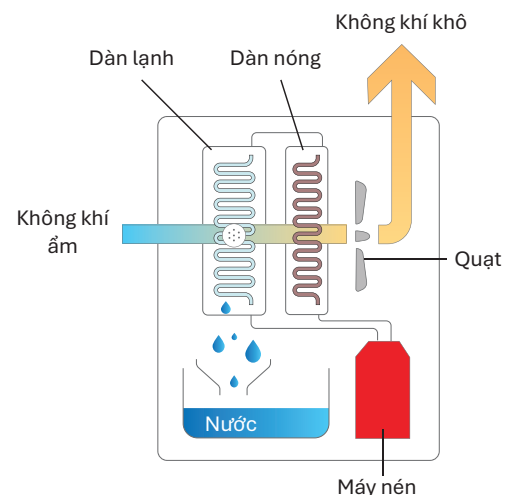
Bảng điều khiển độ ẩm

Vận hành tự động và tiết kiệm năng lượng

Nguyên lý vận hành

Đầu tiên, quạt ly tâm sẽ hút không khí ẩm vào trong máy. Tại dàn lạnh, không khí được hạ nhiệt độ xuống dưới điểm đọng sương, khiến hơi nước ngưng tụ thành nước và chảy ra ngoài. Sau đó, luồng không khí đã được làm mát sẽ đi qua dàn nóng để được làm ấm trở lại. Cuối cùng, không khí ẩm và khô thoát ra ngoài, đi vào khu vực cần xử lý và tiếp tục chu trình hút ẩm.

Ngoài ra, để máy hoạt động hiệu quả và bền bỉ hơn, nên tích hợp thêm các bộ phận sau: bộ lọc khí gắn trước dàn lạnh để làm sạch không khí và bảo vệ dàn không bị tắc nghẽn; chức năng làm tan băng sẽ giúp loại bỏ lớp sương đọng trên dàn trong điều kiện nhiệt độ thấp; và bộ điều khiển độ ẩm tự động sẽ tự động điều chỉnh máy hút ẩm, duy trì độ ẩm mong muốn.

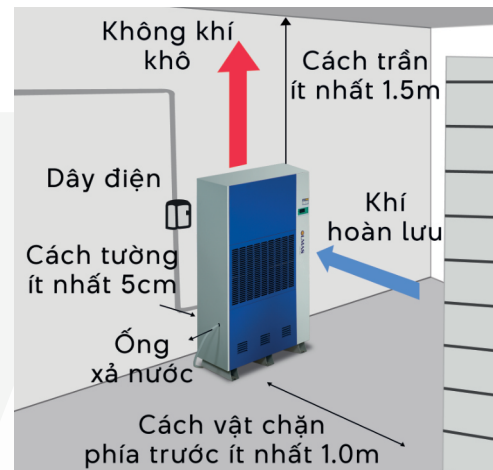


Xác định kích thước máy hút ẩm phù hợp

Việc xác định đúng kích thước phù hợp máy hút ẩm sẽ tối ưu hoá công suất tách ẩm trong môi trường sản xuất. Đầu tiên, cần phải xác định hàm lượng hơi ẩm trong dự án. Sau đó, các kỹ sư thiết kế sẽ tham khảo biểu đồ hút ẩm được minh hoạ bên trái để lựa chọn dòng máy phù hợp dựa vào độ ẩm tương đối (%RH) của phòng.

Bên cạnh đó, chúng tôi còn hỗ trợ khách hàng trong việc lựa chọn sản phẩm nhờ vào các chương trình trợ giúp bởi máy tính trực tiếp hoặc qua các đại diện được uỷ thác tại địa phương. Vì vậy, hãy liên hệ ngay nhà phân phối tại địa phương để được hỗ trợ.

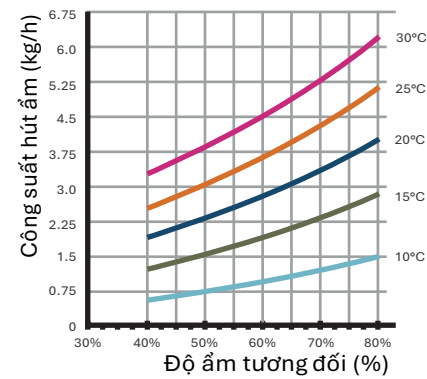
Hướng dẫn lắp đặt



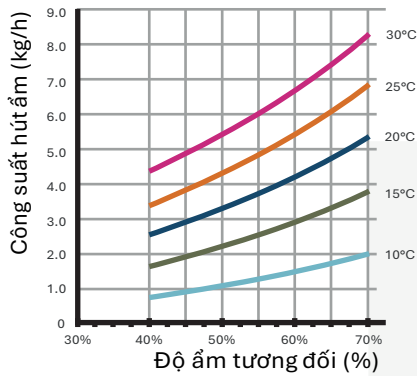
Vì sao cần hút ẩm?

Theo báo cáo, độ ẩm tương đối cao gây ảnh hưởng nghiêm trọng trong sản xuất như xói mòn, hư hại sản phẩm, ngưng tụ và ẩm ướt, phát triển nấm mốc, nảy sinh hơi ẩm, kéo dài thời gian sấy khô, ngưng trệ sản xuất và môi trường làm việc khó chịu.

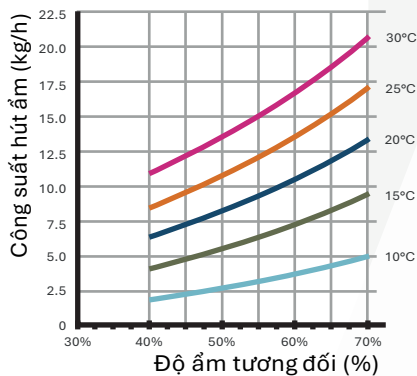
Vì vậy, việc kiểm soát độ ẩm ở mức phù hợp không những mang tới không gian làm việc thoải mái, mà còn nâng cao độ bền và chất lượng của sản phẩm.



OS-150



OS-180



OS-500

Thông số kỹ thuật

Model		OS-150	OS-180	OS-300	OS-500	OS-720
Nhiệt độ hoạt động	°C	5-40	5-40	5-40	5-40	5-38
Công suất hút ẩm (30°C, 70%)	kg/ngày	150 *	180	300	500	720
Lưu lượng gió	CMH	1,500	1,800	2,500	5,000	7,500
Loại gas	-	R407C/R410A/R134A				
Khối lượng gas nạp	kg	1.9	1.9	1.9	3.8	
Nguồn điện	V/Ph/Hz	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Công suất điện tiêu thụ	kW	1.495	3.5	4.0	11.0	12.5
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	mm	690x530x985	605x405x1,620	750x470x1,615	1,200x500x1,820	1,580x574x1,920
Khối lượng thực tế	kg	45	125	128	220	400
Độ ồn	dBA	≤55	≤58	≤58	≤58	≤58

* Điều kiện danh định của OS-150 là 30°C/80%.